

рогатого скота, поэтому без оптимального решения проблемы кормления животных все остальные меры, направленные на повышение эффективности развития отрасли, не принесут желаемого результата. В связи с этим, вопросам кормления, повышения качества кормов, сбалансированности рационов по питательным элементам в скотоводстве уделяется много внимания.

Поэтому целью данной работы было на основании анализа организации биологически полноценного кормления молодняка крупного рогатого скота на откорме в условиях филиала «Демехи» ОАО «Речицкий КХП» Речицкого района Гомельской области предложить мероприятия по ее улучшению. Данная работа выполнена в условиях комплекса «Демехи» по доращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота на 3 000 голов ОАО «Речицкий КХП» Речицкого района. Для проведения исследований были выбраны две группы бычков на откорме в возрасте 12-и месяцев, по принципу пар-аналогов. Животные первой группы являлись контрольными и получали рационы, принятые на комплексе, бычки второй группы (опытной) – сбалансированные, с учетом фактического химического состава кормов и рассчитанные на более высокий среднесуточный прирост. Условия содержания для всех групп были одинаковыми и соответствовали принятой в хозяйстве технологии. Рацион контрольной группы включал: барду ржаную свежую, сено злаковых трав, силос кукурузный, солому овсяную, КР-3 и сбалансирован на получение 750-850г среднесуточного прироста живой массы. Рацион опытной группы включал те же корма, но с увеличенной долей барды и комбикорма и сбалансирован на получение 750-950г среднесуточного прироста живой массы.

Анализ полученных данных показал, что у животных опытной группы были более высокие среднесуточные привесы и выше, чем у контрольных животных на 3,8%. Общий расход кормов у животных второй группы был выше на 4,2 %, однако он оправдан более высоким выходом мясной продуктивности. В опытной группе продуктивность бычков оказалась выше по валовому приросту на 11,2%, а себестоимость говядины ниже на 3,05%.

УДК 633.37 (476)

БОГДАНОВИЧ В.В., студентка

Научный руководитель **НЕСТЕРОВА И.М.**, канд. с.-х. наук, ст. преподаватель
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки,
Республика Беларусь

**НОВАЯ КОРМОВАЯ КУЛЬТУРА ДЛЯ БЕЛАРУСИ – ПАЖИТНИК
ГРЕЧЕСКИЙ (TRIGONELLA FOENUM-GRÆCUM L.)**

В решении проблемы растительного белка в республике отводится важная роль возделыванию не только традиционных многолетних бобовых трав, таких как клевер, люцерна, и новых их видов – галега, лядвенец, донник, эспарцет, но и однолетних [1]. В связи с этим, существенным, но до последнего времени недостаточно изученным и неиспользуемым резервом увеличения производства кормов и растительного белка в Беларуси может стать пажитник греческий или сенной (*Trigonella foenum-græcum* L.).

Пажитник – одно из древнейших культурных растений рода *Trigonella*, представитель семейства *Fabaceae* (Бобовые). В СНГ культивируется на Украине, Киргизии. Химический состав растения характеризуется высоким содержанием питательных веществ. В зелёной массе содержится: протеина 20 – 25 %, жира 2 – 4 %, золы – 9,14 %, клетчатки – 22,94 %, богата белками,

витаминами С, Р, РР, каротинами, минеральными веществами. В семенах содержится 23 минеральных элемента, представляющих большую кормовую ценность, таких как фосфор, калий, кальций, магний, натрий, кремний, железо, присутствуют микроэлементы: ванадий, марганец, хром [2].

Для изучения продуктивности были использованы 5 сортов различного географического происхождения: 1. Ovari -4 (контроль); 2. OvariGold; 3. H-26; 4. Chiadonha; 5. Gharkamon. Обобщенные результаты полевых исследований показали, что все изучаемые сорта пажитника греческого имеют высокую питательную и энергетическую ценность зеленой массы и семян. Наибольшее содержание обменной энергии и переваримого протеина в среднем за 2 года исследований было получено у сорта Chiadonha по сравнению с другими сортами и составило: 10,56 МДж/кг и 173,6 г/кг в сухой массе корма, 13,78 МДж/кг и 234,6 г/кг в сухой массе семян. Обеспеченность 1 к.ед. переваримым протеином составила по изученным сортам от 137,3 до 193,2 г.

УДК 636.5.033

БОНДАРЬ А.И., студентка

Научный руководитель **КУЗНЕЦОВА Т.С.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА БРОЙЛЕРОВ КРОССА «ХАББАРД» ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБОРУДОВАНИЯ «ТЕХНО» И «FARMER АВТОМАТИК» В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ОАО «КЛЕНОВИЧИ»

Продуктивность птицы во многом зависит от технического оснащения птицеводческих предприятий. В это понятие входит концентрация производства, мощность объекта, вместимость зданий. Эти факторы определяют уровень производства, его современность и степень соответствия требованиям народного хозяйства. В 2004 году на ОАО «Кленовичи» было установлено оборудование для клеточного содержания птицы «Farmer Automatik» и «ТЕХНО».

Цель наших исследований заключалась в оценке уровня мясной продуктивности цыплят-бройлеров кросса «Хаббард» при использовании зарубежного оборудования «Farmer Automatik» и «ТЕХНО» в производственных условиях ОАО «Кленовичи». Исследования проводились на базе ОАО «Кленовичи» на цыплятах-бройлерах кросса «Хаббард» в 2012 году.

Для проведения опыта были отобраны две группы цыплят-бройлеров, которые содержались в клеточных батареях в разных птичниках с различным оборудованием. Первая группа цыплят-бройлеров выращивалась при использовании оборудования «ТЕХНО», вторая при использовании оборудования «Farmer Automatik». В ходе исследований учитывали динамику изменения живой массы цыплят-бройлеров путем взвешивания в суточном, 7, 14, 21, 28, 35 и 42 - дневном возрасте по 50 голов из каждой группы.

Исследования показали, что цыплята первой опытной группы характеризовались наибольшей живой массой во все периоды выращивания; расход кормов на 1 ц прироста бройлеров оказался ближе к норме при использовании оборудования «Farmer Automatik» и составил 1,75 ц корм. ед; сохранность была выше у цыплят 1 опытной группы на 2,17 %. Уровень